



中华人民共和国国家标准

GB/T 15355—94

化 学 试 剂 六水合氯化镍(氯化镍)

Chemical reagent
Nickel chloride hexahydrate

1994-12-22 发布

1995-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

化 学 试 剂 六水合氯化镍(氯化镍)

GB/T 15355—94

Chemical reagent
Nickel chloride hexahydrate

本试剂为绿色结晶,在潮湿空气中易潮解,易溶于水,溶于乙醇。

分子式: $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

相对分子质量:237.69(按1991年国际相对原子质量)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂六水合氯化镍的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。
本标准适用于化学试剂六水合氯化镍的检验。

2 引用标准

- GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB/T 3914 化学试剂 阳极溶出伏安法通则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则
- GB/T 9724 化学试剂 pH值测定通则
- GB/T 9738 化学试剂 水不溶物测定通用方法
- HG3—119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 六水合氯化镍($\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$)含量(%):

- 优级纯、分析纯…………… ≥ 98.0 ;
- 化学纯…………… ≥ 97.0 。

3.2 pH(50 g/L溶液,25℃):4.0~6.0。

3.3 杂质最高含量: